BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH
第15卷 第4期 1995年 10月
Vol. 15 No. 4 Oct., 1995

# 中国虾脊兰属一新种

吉占和

# A NEW SPECIES OF CALANTHE (ORCHIDACEAE) FROM YUNNAN, CHINA

Tsi Zhan-huo

〔摘 要〕 本文报道了来自云南的一种兰科新植物、即中华虾脊兰 *Calanthe sinica* Z. H. Tsi

**关键词** 兰科；新种
**Key words** *Orchidaceae;* New species

**中华虾脊兰** 新种

**Calanthe sinica** Z. H. Tsi. sp. nov.

Affinis *C. masucae* (D. Don) Wall. ex Lindl., a qua foliis utrinque dense pubescentibus, labelli lobis lateralibus suborbiculatis, calcare clavato differt.

Planta 25-34cm alta. Rhizoma brevissima vel obscura. Caules ovato-conici, 1-2cm longi, basi ca. 1cm lati. Folia plerumque 4, fere basalia et bene evoluta in florescentis, 12-22cm longa, 4-7.5cm lata, apice acuta, basi in petiolum 3-7cm longum angustata, margine paulo undulata, utrinque pubescentia. Scapus ex fascicui foliorum oriundus erectus, ad 34cm latus, dense puberulus; racemo laxe ca. 10-floro; bracteis persistentibus, ovato-lanceolatis, ca. 1.5cm longis, apice acuminatis, subtus dense puberulis; ovario pedicello ca. 2cm longo, dense puberulo. Flores roseoli, patentes; sepalo intermedio subelliptico, 18mm longo, medio 8mm lato, apice acuto, basi paulo angustato, 3-4-nervio, subtus dense puberulo; sepalis lateralibus intemedio similibus; petalis ellipticis 13mm longis, 7mm latis, spice acutis, basi paulo angustatis, subtus ad apicem vix puberulis, 3-4-nerviis; labello basi alis totalis columnae adnato, 8-9mm longo, glabro, 3-lobato, lobis lateralibus suborbiculatis,

本文作者单位：北京，中国科学院植物研究所（Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing 100093）.
1995年1月收到本文.

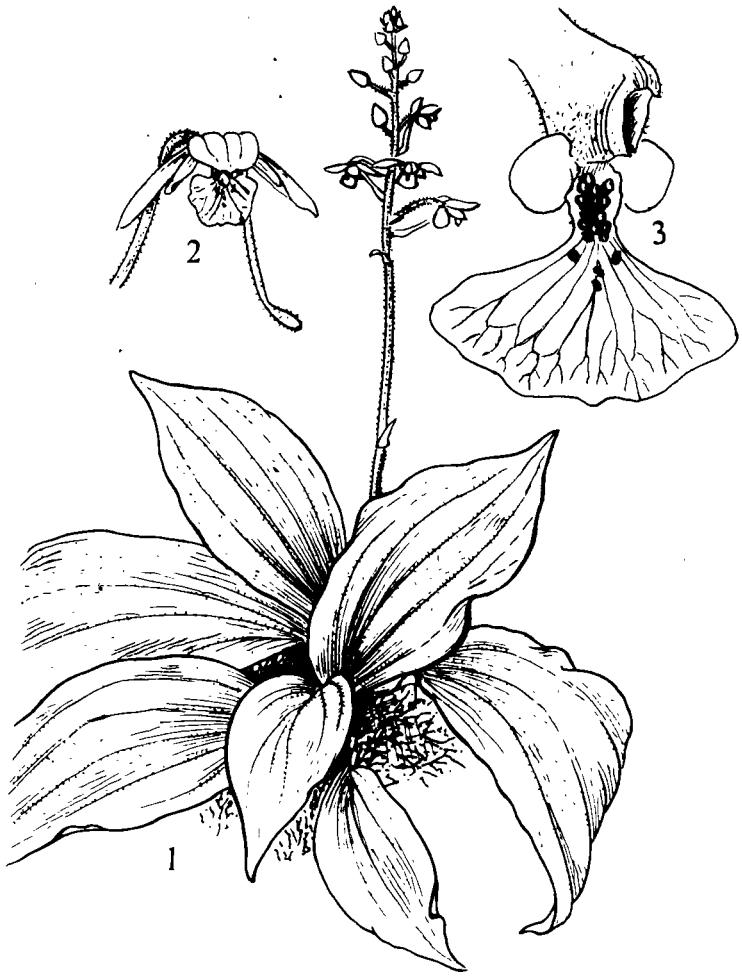
2.2mm longis, 2.1 mm latis, lobo intermedio flabellato, 9mm lato, apice plus minus retuso, basi cuneato, disco maculis 4 badiis armato; calcare clavato, 2.5cm longo, laxe puberulo; columna crassa brevisque, 5mm longa, 4mm lata; alis columnae paulo puberulis; rastello bilobato, lobis triangulatis, apice acutis; operculo angusto, antice in rostrum angustato.

Yunnan(云南): Wenshan(文山), alt. 1050m. in silva, 1994-07-15, Z. H. Tsi 94-078(holotypus, PE).

植株高25—34cm。根状茎短或不明显。茎卵状圆锥形，长1—2cm，宽约1cm，无明显的假茎，花时叶全部开展。叶通常4枚，近基生，长12—22cm，宽4—7.5cm，先端急尖，基部收狭为长3—7cm的柄，边缘微波状，两面密被毛。花葶从叶丛中发出，直立，长达34cm，密被毛；总状花序疏生约10朵花；花苞片宿存，绿色，草质，比花梗和子房短，长约1.5cm，先端渐尖，远轴面被毛，近轴面无毛；花梗和子房长约2cm，密被毛；花紫红色，展开；中萼片和侧萼片近相等，近椭圆形，长18mm，宽8mm，先端锐尖，基部稍收狭，具3—4条脉，远轴面密被毛，近轴面无毛；花瓣椭圆形，长13mm，宽7mm，先端锐尖，基部稍收狭，远轴面近先端处疏被毛，近轴面无毛，具3—4条脉；唇瓣3裂，长8—9mm，两面无毛，侧裂片近圆形或方形，长2.2mm，宽2.1mm，中裂片扇形，宽9mm，基部楔形，先端稍凹缺，唇盘具4个栗色斑点；距长棒状，长2.5cm，疏被毛；蕊柱粗短，长5mm，宽4mm，蕊柱翅疏被短毛；蕊喙2裂，裂片三角形；药帽狭，前端收狭呈喙状；花粉块8个。

云南：文山，海拔约1050m。生于林下，1994年，吉占和94—078(模式标本存中国科学院植物研究所标本馆)。

很近似于长距虾脊兰 *C. masuca*(D. Don)Wall. ex Lindl.，区别在于本种的叶两面密被毛，唇瓣侧裂片近圆形，距末端膨大呈棒状。




中华虾脊兰 Calanthe sinica Z. H. Tsi, sp. nov.

1. 植株 2. 花 3. 唇瓣和蕊柱（放大3倍）。（张春芳绘）